

Montage- & Betriebsanleitung

4099-01
4399-01

V1300X-IA und V1300X-IA-EXP Alarm Interface

Vicon Industries Inc. garantiert nicht dafür, dass der Funktionsumfang des Gerätes bzw. der enthaltenen Komponenten ihren Anforderungen entspricht oder die Handhabung absolut fehlerfrei ist bzw. exakt der Beschreibung der Bedienungsanleitung entspricht. Das System ist nicht für den Einsatz in lebensbedrohlichen Situationen konzipiert und darf nicht für solche Zwecke eingesetzt werden.

Copyright© 2008 Vicon Industries Inc. All rights reserved.
Product specifications subject to change without notice.
Vicon and its logo are registered trademarks of Vicon Industries Inc.

VICON INDUSTRIES INC., 89 ARKAY DRIVE, HAUPPAUGE, NEW YORK 11788
TEL:631-952-CCTV (2288) FAX631-951-CCTV (2288) TOLL FREE 800-645-9116
24-Hour Technical Support: 800-34-VICON (800-348-4266)
UK:44/(0) 1489-566300 INFOFAX 800-287-1207 WEB: www.vicon-cctv.com



Inhalt

Inhalt	1
Wichtige Schutz- und Sicherheitsvorschriften	2
Einleitung	4
Montage und Anschluss	4
Auspacken	4
Zubehör	4
Adressierung	5
Montagearten	6
Alarmeingänge anschließen	7
Ausgangsrelais	7
Daten (Control) Verbindung	7
Netzspannung	8
Betrieb	8
Bedienelemente	8
Wartung	8
Sicherung ersetzen	8
Technische Daten	9
Zuordnung der Alarmeingänge	10
Tabelle 7	10
Tabelle 8	11
Notizen	12

Wichtige Schutz- und Sicherheitsvorschriften

Beschreibung der verwendeten Symbole

Das Symbol mit dem Blitz warnt den Benutzer vor elektrischer Spannung, die lebensgefährliche Verletzungen hervorrufen kann.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsvorschriften hin.

1. Lesen Sie die Sicherheitsvorschriften – Lesen Sie alle Sicherheits- und Bedienvorschriften mit großer Sorgfalt, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.
2. Bewahren Sie die Sicherheits- und Bedienvorschriften auf – Bewahren Sie die Montage- und Betriebsanleitung zur späteren Verwendung auf.
3. Beachten Sie die Warnungen – Beachten Sie alle Warnungen bezüglich des Produkts.
4. Befolgen Sie die Anweisungen – Befolgen Sie alle Bedienungsanweisungen.
5. **Reinigung – (Verwenden Sie keine ätzenden Reiniger, Scheuermittel oder Sprühreiniger).**
 - a) Verwenden Sie feuchte Tücher nur für Modelle, die von der Stromversorgung getrennt werden können.
 - b) Verwenden Sie keine feuchten Tücher für die Modelle, die nicht von der Stromversorgung getrennt werden können, damit keine Feuchtigkeit ins innere des Gerätes gelangen kann.
6. **Zubehör** – Verwenden Sie nur Zubehörteile, die von Vicon empfohlen werden, um Schaden an Produkt und Mensch zu vermeiden.
7. **Wasser und Feuchtigkeit** – Verwenden Sie im Außenbereich nur Produkte, die für den Einsatz im Freien ausgelegt sind, da Sie dort Regen und Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
8. **Zusätzliche Ausrüstungen** – Stellen Sie das Produkt nicht auf unstabilen oder unebenen Oberflächen auf, um ein Herunterfallen zu vermeiden. Verwenden Sie nur Zubehörteile, die von Vicon empfohlen werden.
9. **Lüftung** – Verschließen oder verdecken Sie die Lüftungsöffnungen nicht, da Sie die einwandfreie Funktion des Produkts sicherstellen. Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen oder in einer geschlossenen Umhüllung auf, es sei denn es ist von Vicon empfohlen.
10. **Stromversorgung** – Das Produkt darf nur mit der von Vicon empfohlenen Stromversorgung betrieben werden. Wenden Sie sich an Ihren Vicon Händler oder an das örtliche

Stromversorgungsunternehmen, wenn Ihnen die Daten der bei Ihnen vorliegenden Stromversorgung nicht bekannt sind.

11. Erdung – Verbinden Sie nur die Produkte mit einem Erdungsanschluss, die mit einem 3-stiftigen Erdungsstecker ausgerüstet sind. Wenden Sie sich an einen Elektriker, wenn Sie einen veralteten Anschluss ersetzen müssen. Versuchen Sie nicht mit Gewalt einen Stecker, in einen nicht geerdeten Anschluss zu stecken.

12. Schutz der Stromversorgungskabel–

Stromversorgungskabel sollten nicht in Bereichen verlegt werden, die von Personen frequentiert werden. Verlegen Sie die Versorgungskabel nicht in engen Bereichen/Plätzen, wo sie beschädigt oder zweckentfremdet genutzt werden könnten. Stellen Sie sicher, dass die Versorgungskabel im Anschlussbereich des Gerätes nicht direkt und unter Spannung verlegt werden. Verlegen Sie sie mit einer Schlaufe im Anschlussbereich zum Gerät.

13. Erdung der im Freien verlegten Kabel – Verwenden Sie nur geerdete für die Anwendung im Freien ausgelegte Kabel, um das Produkt vor Stromstößen und statischen Aufladungen zu schützen. Abschnitt 810 der nationalen elektrischen Kennzeichnung, ANSI/NFPA 70-1984, stellt Informationen zur Erdung des zuführenden Kabels einer Antennen-Entladeeinheit, der Größe des Erdungskabels und der Erdungselektroden zur Verfügung.

14. Blitze/Stromstöße – Unterbrechen Sie wenn möglich die Stromversorgung zum Produkt, um einen Schaden durch Blitze und Stromstöße zu verhindern.

15. Stromversorgungskabel – Wählen Sie die Versorgungskabel im Außenbereich so, dass sie nicht überlastet werden.

Verlegen Sie sie so, dass sie nicht beschädigt werden oder eine Gefahr darstellen. Die Berührung beschädigter oder nicht ordnungsgemäß verlegter Versorgungsleitungen ist lebensgefährlich.

16. Überlastung – Stellen Sie sicher, dass Anschlüsse und Verlängerungskabel nicht überlastet werden, um Feuer und Verletzungen durch elektrischen Strom zu vermeiden.

17. Gehäuseöffnungen und Flüssigkeitseintritte – Stecken Sie niemals Gegenstände in Gehäuseöffnungen und stellen Sie sicher, dass keine Flüssigkeiten eintreten können, um Feuer und lebensgefährliche Verletzungen durch elektrischen Strom zu verhindern.

18. Service - Beauftragen Sie für Reparatur- und Serviceleistungen nur qualifiziertes Servicepersonal.

19. Benachrichtigung der Service-Organisation bei Schäden – Benachrichtigen Sie den Service bei folgenden Schäden:

- a) Das Stromversorgungskabel oder der Stecker der Stromversorgung ist beschädigt.
- b) Gegenstände sind auf das Produkt gefallen oder Flüssigkeiten sind eingedrungen.
- c) Das Produkt ist nicht für den Außeneinsatz ausgelegt und wurde Wasser oder Feuchtigkeit ausgesetzt.
- d) Die Funktion des Produkts kann anhand der Anweisungen der Montage- und Betriebsanleitung nicht hergestellt werden. Wenden Sie die von Vicon empfohlenen Einstellungen, Modifikationen und die Fehlersuche nur an, um Personenschäden und Schaden an dem Produkt zu verhindern.
- e) Das Produkt ist herunter gefallen.

f) Das Produkt zeigt eine bedeutende Veränderung im Betriebsverhalten.

20. Ersatzteile – Verwenden Sie nur von Vicon spezifizierte Ersatzteile oder ein genehmigtes äquivalentes Ersatzteil, um Personenschäden und Schäden an dem Produkt zu vermeiden.

21. Sicherheitsüberprüfungen – Stellen Sie sicher, dass entsprechend der Reparatur- und Wartungsanleitung Sicherheitsüberprüfungen durchgeführt werden, um den ordnungsgemäßen Betrieb des Produkts zu gewährleisten.

22. Elektrostatische Entladung -Vorsichtsmaßnahmen – Halten Sie während der Installation alle Vorsichtsmaßnahmen zur elektrostatischen Entladung ein, um Beschädigungen der

Gerätekomponenten während der Installation und des Betriebs zu vermeiden.

23. Bei Produkten mit einer 230 VAC-Spannungsversorgung – Wenn eine Spannungsunterbrechung nicht in dem Produkt integriert ist, oder wenn der Stecker der Spannungsversorgung als Spannungsunterbrechung vorgesehen ist, beachten Sie die folgenden Hinweise:

- a) Bei 230 VAC-Produkten, die einen festen (permanenten) Spannungsanschluss haben, muss eine leicht zugängliche Spannungsunterbrechung an der seitlichen Beschaltung eingebaut werden.
- b) Bei 230 VAC-Produkten, die einen Stecker haben, muss der Anschluss leicht zugänglich und in der Nähe des Produkts vorgesehen werden.

Einleitung

In dieser Anleitung werden die Installation, der Betrieb und die Wartung der V1300X-IA und V1300X-IA-EXP beschrieben. Der Einbau des Gerätes sollte nur durch geschultes und qualifiziertes Personal unter Beachtung und Einhaltung der gültigen Richtlinien und Vorschriften vorgenommen werden.

Mit der V1300X-IA haben Sie die Möglichkeit bis zu 32 Alarmkontakte an ein Vicon Nova™ (VPS®) System anzuschließen. Die V1300X-IA-EXP bietet die Möglichkeit bis zu 64 Alarmkontakte anzubinden. Es besteht die Möglichkeit die Geräte zu kaskadieren. Es stehen dann bis zu 256 Alarmeingängen zur Verfügung. Wird an dem Gerät ein Eingangskontakt gesetzt und damit ein Alarm ausgelöst, wird dieser an die Matrix weitergeleitet. An dem Gerät werden ein oder mehrere aktive Alarmer durch die grüne LED an der Frontseite angezeigt. Zusätzlich besteht die Möglichkeit Alarmer akustisch am V1300X-IA anzuzeigen (schaltbar).

Folgende Gerätetypen stehen zur Auswahl:

Typ	Produkt Code	Beschreibung
V1300X-IA	4099	32 Alarmeingänge, 120V AC
V1300X-IA-230	4099-01	32 Alarmeingänge, 230V AC
V1300X-IA-EXP	4399	64 Alarmeingänge, 120V AC
V1300X-IA-EXP-230	4399-01	64 Alarmeingänge, 230V AC

Montage und Anschluss

Auspacken

Jedes Vicon Gerät wird, bevor es das Werk verlässt, getestet und überprüft. Es liegt in der Verantwortung des Transportunternehmens, das Gerät in dem Zustand auszuliefern, wie es unser Werk verlassen hat.

Überprüfen Sie die Kartons unmittelbar nach der Anlieferung auf sichtbare Schäden. Vermerken Sie sichtbare Schäden auf den Lieferscheinen des Transportunternehmens und stellen Sie sicher dass die Schadensvermerke vom Lieferanten abgezeichnet werden. Wenden Sie sich an das Transportunternehmen.

So Bald wie möglich sollten Sie das Gerät auf verdeckte Schäden überprüfen. Entsorgen Sie den Karton und das Verpackungsmaterial nicht. Sollte das Gerät beschädigt sein, informieren Sie sofort das Transportunternehmen.

Zubehör

	Teil	Menge	Funktion
1	Schraube 10-32 x 3/8	4	Montage der 19" Befestigungswinkel
2	19" befestigungswinkel	2	Rack Montage
3	Stecker 3 pol., female	1	Ausgangsrelais Anschluss
4	Stecker 16 pol., female	4 / 8	Eingangskontakte, 4 x V1300X-IA; 8 x V1300X-IA-EXP
5	Netzanschlusskabel 1,8m	1	Spannungsversorgung
6	Datenkabel 1,8m	1	Verbindung zur nächsten Einheit
7	Adapter 37 auf 34 pol.	1	Zur Kaskadierung mit V1200X-IA
8	Gummifüße	4	Tischauflage

Adressierung

Stellen Sie sicher, dass das Gerät von der Netzspannung getrennt ist.

Jeder V1300X-IA muss adressiert sein. Dadurch werden die Alarmeingangsnummern festgelegt, ob das Gerät die Alarmeingänge 1 - 32 oder z.B. 33 - 64 auf die Matrix aufschaltet. Die Adressierung erfolgt über DIP Schalter im Inneren des Gerätes.

Um an die Schalter zu gelangen müssen Sie die fünf Schrauben des Gerätedeckels und die sechs Schrauben an der Rückseite des Gerätes entfernen (siehe Bild 1).

Die V1300X-IA besteht aus einer Platine, die V1300X-IA-EXP aus zwei Platinen. Die untere Platine in der V1300X-IA-EXP ist das Masterboard, die obere Platine das Slaveboard.

Jede Platine verfügt über zwei DIP Schalter zur Adressierung (siehe Bild 2). Die Schalter auf der unteren Platine sind mit ADDRESS 1 und ADDRESS 2, die Schalter auf der oberen Platine mit ADDRESS 3 und ADDRESS 4 bezeichnet.

ON = CLOSED
OFF = OPEN

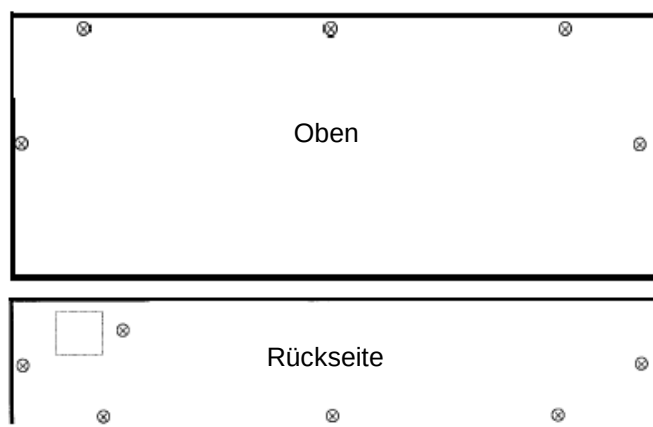


Bild 1
Rückseite und Gerätedeckel

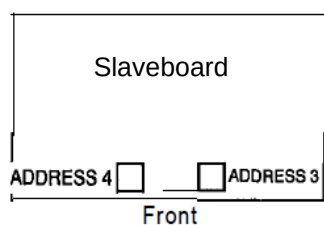
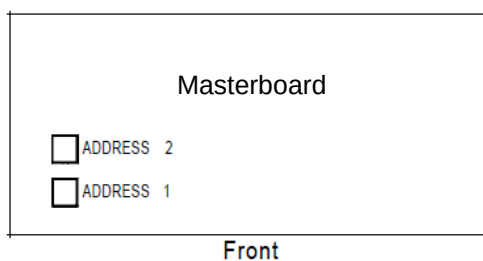


Bild 2
DIP - Schalter

Jeder DIP Schalter hat vier individuelle Schalter

(1 bis 4) die gesetzt werden müssen. Der Schalter 1 jedes DIP Schalters ist auf der Platine markiert. In den Tabellen 3 bis 6 werden die Einstellungen für die jeweiligen Adressen gezeigt. Um die Tabellen nicht unübersichtlich zu machen, wird nur die Position ON angezeigt, die Stellung OFF wird durch Striche dargestellt.

ACHTUNG: Stellen Sie nie zwei DIP Schalter gleich ein. Das Gerät wird dann nicht funktionieren.

Nach dem Sie die Adressierung vorgenommen haben, können Sie den Gehäusedeckel und das Rückteil der V1300X-IA(-EXP) wieder montieren.

Tabelle 3
Schalter ADDRESS1

Alarm- eingänge	Schalter			
	1	2	3	4
1 - 16	---	---	---	---
33 - 48	---	ON	---	---
65 - 80	---	---	ON	---
97 - 112	---	ON	ON	---
129 - 144	---	---	---	ON
161 - 176	---	ON	---	ON
193 - 208	---	---	ON	ON
225 - 240	---	ON	ON	ON

Tabelle 4
Schalter ADDRESS2

Alarm- eingänge	Schalter			
	1	2	3	4
17 - 32	ON	---	---	---
49 - 64	ON	ON	---	---
81 - 96	ON	---	ON	---
113 - 128	ON	ON	ON	---
145 - 160	ON	---	---	ON
177 - 192	ON	ON	---	ON
209 - 224	ON	---	ON	ON
241 - 256	ON	ON	ON	ON

Tabelle 5
Schalter ADDRESS 3

Alarm- eingänge	Schalter			
	1	2	3	4
33 - 48	---	ON	---	---
97 - 112	---	ON	ON	---
161 - 176	---	ON	---	ON
225 - 240	---	ON	ON	ON

Tabelle 6
Schalter ADDRESS 4

Alarm- eingänge	Schalter			
	1	2	3	4
49 - 64	ON	ON	---	---
113 - 128	ON	ON	ON	---
177 - 192	ON	ON	---	ON
241 - 256	ON	ON	ON	ON

Montagearten

Die Geräte können in ein 19“ Geräteschrank eingebaut werden oder auf einen Tisch gestellt werden. Wird das Gerät in ein 19“ Geräteschrank eingebaut, montieren Sie die Montagewinkel mit den beiliegenden Schrauben seitlich am Gerät. Bei der Montage im 19“ Geräteschrank ist darauf zu achten, dass ein Abstand von ca. 4,5 cm nach oben und unten zum nächsten Gerät eingehalten wird, um eine Überhitzung des Gerätes zu vermeiden.

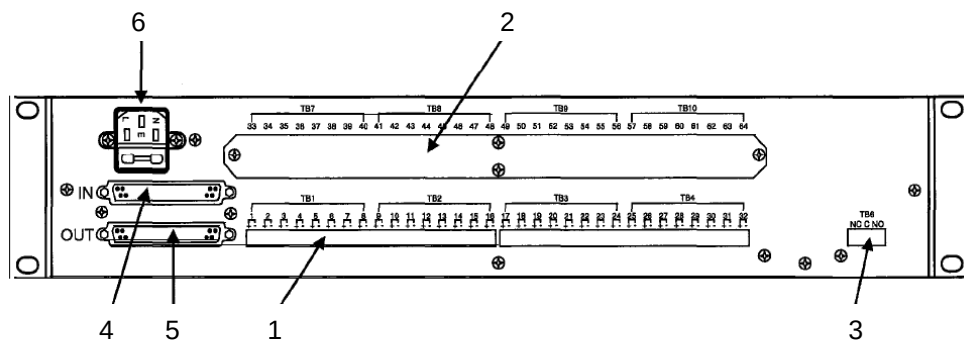
Für die Tischaufstellung kleben Sie die Gummifüße mit etwas Abstand zum Rand in die Ecken auf der Unterseite des Gerätes. Achten Sie auf einen ausreichenden Abstand zu anderen Geräten um eine Überhitzung zu vermeiden. Auf keinen Fall darf das Gerät abgedeckt werden.

Alarmeingänge anschließen

Stellen Sie sicher, dass das Gerät von der Netzspannung getrennt ist, bevor Sie mit der Beschaltung beginnen.

Die Alarmeingänge werden über 16 polige steckbare Schraubklemmen angeschlossen. Die V1300X-IA hat 4 solche Steckanschlüsse (TB1 - TB4) auf der Rückseite des Gerätes, die V1300X-IA-EXP hat 4 weitere Anschlüsse (TB7 - TB10). Jeder Alarmeingang wird über zwei Anschlussklemmen angeschlossen. Die Anschlüsse sind jeweils mit Minus und Plus gekennzeichnet. Der Anschluss „Plus“ wird mit dem aktiven Anschluss des Alarmgebers, der mit Minus gekennzeichnete Anschluss wird mit dem Masse Kontakt des Alarmgebers verbunden.

Alle Geräte sind an der Rückseite mit den Eingangsnummern von 1-32 oder -64 beschriftet. Werden mehrere Geräte kaskadiert, haben die Geräte andere Eingangsnummernzuordnungen. Diese Zuordnungen finden Sie in den Tabellen 7 und 8 am Ende dieser Anleitung.



- 1 Alarmeingangskontakte V1300X-IA
- 2 Zusätzliche Eingangskontakte V1300X-IA-EXP
- 3 Potenzialfreies Ausgangsrelais
- 4 Daten (Control) IN von der CPU oder dem vorherigen V1300X-IA
- 5 Daten (Control) OUT zum nächsten V1300X-IA
- 6 Netzanschlussbuchse mit Sicherungshalter

Bild 3
V1300X-IA Rückansicht

Ausgangsrelais

Der Relaisausgang (TB 6) kann zur Alarmweitermeldung an andere Geräte (z.B. Videorekorder o.ä.) genutzt werden. Das Relais kann maximal 1,0A bei 24VDC oder 0,5A bei 120VAC schalten.

Daten (Control) Verbindung

Die V1300X-IA und V1300X-IA-EXP sind für alle Vicon Nova CPU geeignet. Beide Gerätetypen können in einem System gemischt eingesetzt werden, ebenfalls können diese mit den alten V1200X-IA zusammen verwendet werden.

Achtung: Stellen Sie sicher, dass die V1300X-IA nicht an die Netzspannung angeschlossen wird, bevor die folgende Verbindung hergestellt wurde.

Die V1300X-IA wird über die CPU gesteuert. Verbinden Sie die V1300X-IA mit der CPU nur mit dem mitgelieferten Datenkabel. Das Kabel ist auf beiden Seiten mit einem 37 poligen D-Sub Stecker versehen. Verbinden Sie das eine Ende mit dem Control IN Anschluss auf der Rückseite der V1300X-IA. Das andere Ende verbinden Sie mit dem Alarm Interface Anschluss an der CPU (siehe Anleitung der CPU).

Sollen mehr als ein V1300X-IA an einer CPU verwendet werden, schließen sie das eine Ende an dem Control IN Anschluss des weiteren Gerätes an, das andere Ende verbinden Sie mit dem Control OUT Anschluss des vorherigen Gerätes.
Soll das Gerät an ein V1200X-IA angeschlossen werden, muss der Adapter von 37 PIN auf 34 PIN verwendet werden.

Netzspannung

Mit dem Einstecken des Netzkabels wird das Gerät eingeschaltet. Das Gerät verfügt über keinen separaten Netzschalter.

Betrieb

Das Gerät funktioniert nicht, ohne dass die CPU entsprechende programmiert wird. Diese Programmierung muss für jede V1300X-IA vorgenommen werden. Das Vorgehen bei dieser Programmierung entnehmen Sie bitte den Anleitungen entsprechend der eingesetzten CPU.

Bedienelemente

An der Vorderseite befinden sich zwei LEDs und ein Schiebeschalter. Die rote LED ist die Betriebsanzeige und zeigt an, dass das Gerät mit Spannung versorgt wird. Die grüne LED leuchtet im Alarmfall. Sie leuchtet solange bis alle Alarme quittiert sind. Mit dem Schiebeschalter kann der geräteinterne akustische Alarm an- und abgeschaltet werden.

Wartung

Dieses Gerät benötigt keine regelmäßige Wartung. Sollte das Gerät einmal nicht funktionieren und die Funktion ist nicht durch einen Sicherungswechsel wie unten beschrieben wieder herzustellen, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder unsere Service Abteilung.

Sicherung ersetzen

1. Trennen Sie das Gerät von der Netzspannung.
2. Entfernen Sie die Abdeckung an der Netzanschlussbuchse und entnehmen Sie die Sicherung aus dem Halter.
3. Ersetzen Sie die Sicherung durch eine entsprechende Sicherung gleichen Typs.
4. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf die Netzanschlussbuchse und schließen das Gerät wieder an die Netzversorgung an. Prüfen Sie ob die Power LED leuchtet.

Technische Daten

Alarmeingänge V1300X-IA	: 32 Eingänge
V1300X-IA-EXP	: 64 Eingänge
Eingangssignale	: Sicher: Kontakt geschlossen (NC) oder TTL aktiv Low Aktiv Low = 0 bis 0,7 V Alarm: Kontakt offen (NO) oder TTL aktiv high Aktiv High = 2,7 bis 5,3V
Alarmeingangstypen in Verbindung mit VPS 1300 oder 1344 CPU	: Normally Closed (Öffner)
In Verbindung mit VPS 1444, VPS 1466 oder VPS 1400CPU	: Programmierbar Normally Closed (Öffner) oder Normally Open (Schließer)
Alarm Outputs	: 1. Signal zur CPU 2. Ausgangsrelais 3. LED Anzeige an der Frontseite 4. akustischer Alarm (schaltbar)
Relaisausgangskontakt	: Öffner oder Schließer; 1A bei 24VDC oder 0,5A bei 120VAC
Betriebsspannung V1300X-IA	: 120 VAC, 60 Hz
V1300X-IA-230	: 230 VAC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	: 15 Watt

Zuordnung der Alarmeingänge

Tabelle 7

Tabelle 7							
Alarmeingangsnummerzuordnung untere Steckerreihe							
Kontakt- nummer	Alarmeingang 33 - 64	Alarmeingang 65 - 96	Alarmeingang 97 - 128	Alarmeingang 129 - 160	Alarmeingang 161 - 192	Alarmeingang 193 - 224	Alarmeingang 225 - 256
1	33	65	97	129	161	193	225
2	34	66	98	130	162	194	226
3	35	67	99	131	163	195	227
4	36	68	100	132	164	196	228
5	37	69	101	133	165	197	229
6	38	70	102	134	166	198	230
7	39	71	103	135	167	199	231
8	40	72	104	136	168	200	232
9	41	73	105	137	169	201	233
10	42	74	106	138	170	202	234
11	43	75	107	139	171	203	235
12	44	76	108	140	172	204	236
13	45	77	109	141	173	205	237
14	46	78	110	142	174	206	238
15	47	79	111	143	175	207	239
16	48	80	112	144	176	208	240
17	49	81	113	145	177	209	241
18	50	82	114	146	178	210	242
19	51	83	115	147	179	211	243
20	52	84	116	148	180	212	244
21	53	85	117	149	181	213	245
22	54	86	118	150	182	214	246
23	55	87	119	151	183	215	247
24	56	88	120	152	184	216	248
25	57	89	121	153	185	217	249
26	58	90	122	154	186	218	250
27	59	91	123	155	187	219	251
28	60	92	124	156	188	220	252
29	61	93	125	157	189	221	253
30	62	94	126	158	190	222	254
31	63	95	127	159	191	223	255
32	64	96	128	160	192	224	256

Tabelle 8

Tabelle 8 Alarmeingangsnummernzuordnung obere Steckerreihe			
Kontakt Nummer	Alarmeingang	Alarmeingang	Alarmeingang
33	97	161	225
34	98	162	226
35	99	163	227
36	100	164	228
37	101	165	229
38	102	166	230
39	103	167	231
40	104	168	232
41	105	169	233
42	106	170	234
43	107	171	235
44	108	172	236
45	109	173	237
46	110	174	238
47	111	175	239
48	112	176	240
49	113	177	241
50	114	178	242
51	115	179	243
52	116	180	244
53	117	181	245
54	118	182	246
55	119	183	247
56	120	184	248
57	121	185	249
58	122	186	250
59	123	187	251
60	124	188	252
61	125	189	253
62	126	190	254
63	127	191	255
64	128	192	256

Vicon Industries Inc.

Corporate Headquarters

89 Arkay Drive
Hauppauge, New York 11788
631-952-CCTV (2288) 800-645-9116
Fax: 631-951-CCTV (2288)

Vicon Europe Headquarters

Brunel Way
Fareham, PO15 5TX
United Kingdom
+44(0) 1489/566300
Fax: +44(0) 1489/566322

Germany

vin-videotronic infosystems gmbh
Kornstiege 3
D-24537 Neumuenster
Phone: +49 (0) 4321 8790
Fax: +49 (0) 4321 879 97

Far East Office

Unit 5, 17/F, Metropole Square
2 On Yiu Street, Shatin
New Territories,
Hong Kong
(852) 2145-7118
Fax: (852) 2145-7117

Internet Address: www.vicon-cctv.com

